

SEQUENCE LISTING

<110> Kazutomo Inoue; Kim Dohoon; Gu Yuanjun; and
Michiyo Ishii

<120> METHOD FOR INDUCING DIFFERENTIATION OF
5 EMBRYONIC STEM CELLS INTO FUNCTIONING CELLS

<160> 28

<210> 1

10 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

15 <223> Oligonucleotide Primer

<400>

ATGGATGACG ATATCGCTG

19

<210> 2

20 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

25 <223> Oligonucleotide Primer

205210" 58245001

<400>

ATGAGG TAGT CTGTCAGGT

19

<210> 3

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

GGAGTGTCGC TTAGAGGTGC

20

<210> 4

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

TCCAGAAAGC CAAGAGAAGC

20

<210> 5

25 <211> 22

205210" 68245001

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>

TAGTGACCAG CTATAATCAG AG

22

<210> 6

10

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>

ACGCCAAGGT CTGAAGGTCC

20

<210> 7

20

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

25

10054789.012500
205210"68245001

<400>

CCCTGCTGGC CCTGCTCTT

19

<210> 8

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

AGGTCTGAAG GTCACCTGCT

20

<210> 9

15 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

TCATGACGTT TGGCAAGTT

19

<210> 10

25 <211> 20

205210"684500T

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>

CAGAGGAGAA CCCCAGATCA

20

<210> 11

10

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>

GATTCCCTAT TTGGATCCCC

20

<210> 12

20

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

25

205210" 6874500T

<400>

CTCTCTGTGG CACTGAACCA

20

<210> 13

5 <211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

CCACCCAGTT TACAAGCTC

19

<210> 14

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

TGTAGGCAGT ACGGGTCCTC

20

<210> 15

25 <211> 20

10054789-012500

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>

TGTAGGCAGT ACGGGTCCTC

20

<210> 16

10

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>

CCACCCCAGT TTACAAGCTC

20

<210> 17

20

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

25

10054789.012502

<400>

CATTGTTGCA CCTTGTCACC

20

<210> 18

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

TTCTGCTGCT TTCCCTCATT

20

<210> 19

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

GCAAATGTGT GTTTGATGCC

20

<210> 20

25 <211> 20

10054789.012506

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>

ATGACCAAAC TCTTGGACCG

20

<210> 21

10

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>

CGCCGCCTGT CCGCTTCC

18

<210> 22

20

<211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

25

10054789 01500
205210 6844500

<400>

TTGGGCTTCC GTTTTCTGGT TTGA

24

<210> 23

5 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10

<400>

ACCTGAGTCC GAGTCTGACC

20

<210> 24

15 <211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

20

<400>

GGCACCTTGA GAAAGCAGTC

20

<210> 25

25 <211> 24

1005439.01250

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

5

<400>

GGCGTTCTCT TTGGAAAGGT GTTC

24

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

15

<400>

CTCGAACCAC ATCCTTCTCT

20

<210> 27

20

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

25

10054789.012502

<400>

TGAAGAGAGC GGAGAAGGAG ATC

<210> 28

5 <211> 24

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Oligonucleotide Primer

10 <400>

TCTGGAGTTA AGAAATCGGA GCTG

1005489.0150
205210" 684500T